

# HP ProLiant ML110 Generation 2 Server

## Foglio di installazione



**Leggere attentamente le istruzioni prima di procedere con l'installazione.**

© Copyright gennaio 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie relative a prodotti e servizi HP sono definite nelle dichiarazioni esplicite di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Niente di quanto contenuto nel presente documento può essere interpretato come garanzia ulteriore o aggiuntiva. HP declina qualsiasi responsabilità per eventuali omissioni o errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Intel e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o le relative filiali negli Stati Uniti e negli altri paesi/regioni.

Foglio di installazione del server HP ProLiant ML110 Generation 2

Prima edizione (gennaio 2005)  
Numero di parte 375600-061



375600-061

## Configurazione del server

1. Collegare tutte le periferiche:

- Tastiera
- Mouse
- Monitor

**NOTA:** fare riferimento al CD di supporto del server HP ProLiant ML110 Generation 2. Vedere il contenuto del CD per ulteriori informazioni e aggiornamenti non inclusi nel presente foglio di installazione.

2. Individuare la versione del BIOS del server:

- a. Accendere il server.
- b. Premere Esc nella schermata del logo HP, quindi Pausa per fermare il movimento dello schermo.
- c. Individuare la versione del BIOS del server.
- d. Verificare la versione del BIOS del server in base all'elenco di versioni del BIOS riportato per questo server sul sito Web di HP:  
<http://www.hp.com>
- e. Se la versione installata del BIOS non è la più recente, effettuare l'aggiornamento. Fare riferimento alla guida *HP ProLiant ML110 Generation 2 Server Maintenance and Service Guide* disponibile sul sito Web di HP.  
<http://www.hp.com>

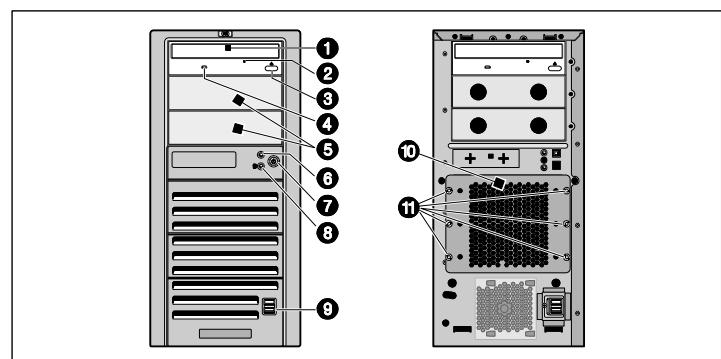
## Priorità di avvio predefinita

Per impostazione predefinita, il server cerca le unità di avvio nell'ordine seguente:

1. Unità rimovibile
2. Unità CD-ROM IDE
3. Unità disco rigido
4. PXE IBA GE slot 0A08 V1219

## Identificazione dei componenti del server

### Componenti del pannello anteriore



**Tabella 1: componenti del pannello anteriore**

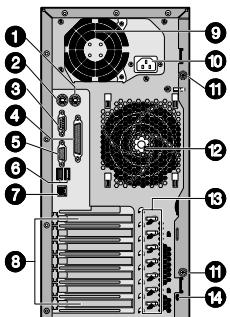
Rif.	Descrizione
1	Unità CD-ROM
2	Foro di espulsione meccanica unità CD-ROM
3	Pulsante di espulsione unità CD-ROM
4	Indicatore attività unità CD-ROM
5	Alloggiamenti comuni ad altezza totale

*continuazione*

**Tabella 1: componenti del pannello anteriore** *continuazione*

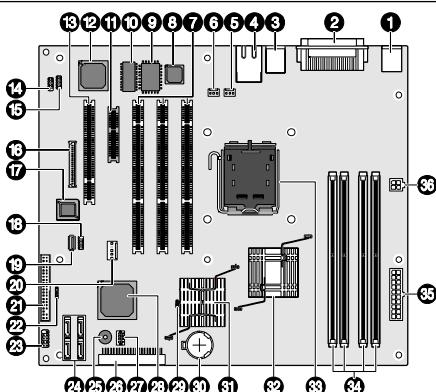
Rif.	Descrizione
6	Indicatore LED di stato a due colori <ul style="list-style-type: none"> <li>Verde: indicatore alimentazione</li> <li>Ambra: indicatore stato del sistema</li> </ul>
7	Pulsante di alimentazione
8	Indicatore attività unità (ambra)
9	Porte USB 2.0 anteriori
10	Telaio unità disco rigido
11	Viti torx per telaio unità disco rigido

## Componenti del pannello posteriore

**Tabella 2: componenti del pannello posteriore**

Rif.	Descrizione
1	Porta mouse PS/2 (verde)
2	Porta tastiera PS/2 (viola)
3	Porta seriale (verde acqua)
4	Porta parallela (rosso bordeaux)
5	Porta del monitor (blu)
6	Porte USB 2.0 posteriori (nere)
7	Porta LAN (RJ-45)
8	Coperchi per slot PCI
9	Ventola PSU
10	Presa per cavo di alimentazione
11	Viti a testa zigrinata per pannello d'accesso
12	Ventola del sistema
13	Fermi per coperchi slot PCI
14	Intaglio per blocco Kensington

## Componenti della scheda di sistema

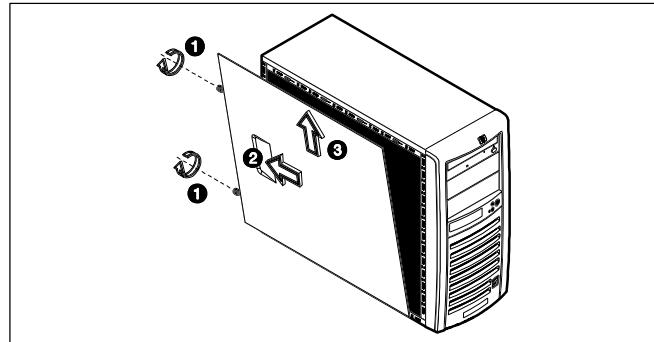
**Tabella 3: componenti della scheda di sistema**

Rif.	Codice	Descrizione
1	CN1	Alto: porta mouse PS/2 (verde) Basso: porta tastiera PS/2 (viola)
2	CN2	Alto: porta parallela (rosso bordeaux) Sinistra: porta del monitor (blu) Destra: porta seriale (verde acqua)
3	CN5	Porte USB 2.0 (nere, due)
4	CN6	Porta LAN (RJ-45)
5	CN7	Connettore ventola CPU a 3 pin
6	CN10	Connettore ventola sistema a 3 pin (posteriore)
7	Da PCI1 a PCI3	Slot bus PCI-X 3,3 V a 64bit/100 MHz (tre)
8	U13	Controller LAN Intel GD8254IPI GbE
9	U17	Chipset I/O SMSC LPC47M192 Super
10	U18	Buffer frame VGA
11	PCI4	Slot bus PCI-Express x4
12	U22	Chipset VGA ATI Rage XL
13	PCI5	Slot bus PCI 5 V a 32 bit/33 MHz
14	CN22	Connettore COM BMC a 9 pin
15	CN24	Connettore seriale estensione a 9 pin (COM2)
16	CN20	Connettore IPMI
17	U34	BIOS
18	CN21	Connettore USB anteriore a 9 pin
19	CN27	Connettore USB interno
20	CN17	Connettore USB interno (per nastro USB interno)
21	CN18	Connettore unità FD a 34 pin
22	CN13	Connettore LED SCSI a 4 pin
23	CN16	Connettore pannello anteriore a 9 pin
24	SATA0 – SATA3	Connettori SATA a 150 MBps (quattro)
25	BZ1	Cicalino interno
26	IDE1	UDMA-100 canale IDE
27	SW1	Microinterruttore di configurazione sistema (dip switch)
28	U46	Chipset Intel ICH6R (adattatore sud)
29	JP1	Ponticello velocità bus PCI-X Impostazione ponticello: <ul style="list-style-type: none"> <li>1-2 – bus PCI-X a 133 MHz (predefinito)</li> <li>2-3 – bus PCI-X a 100 MHz</li> </ul>
30	BT1	Batteria
31	U16	Chipset Intel 6702 PXH-V (adattatore PCI)
32	U9	Chipset Intel E7220 (adattatore nord)
33	U10	Socket CPU Intel LGA775
34	Da DIMM1 a DIMM4	Slot DIMM (quattro)
35	PWRCON2	Connettore alimentazione scheda di sistema ATX a 20 pin
36	PWRCON1	Connettore alimentazione CPU ATX a 4 pin

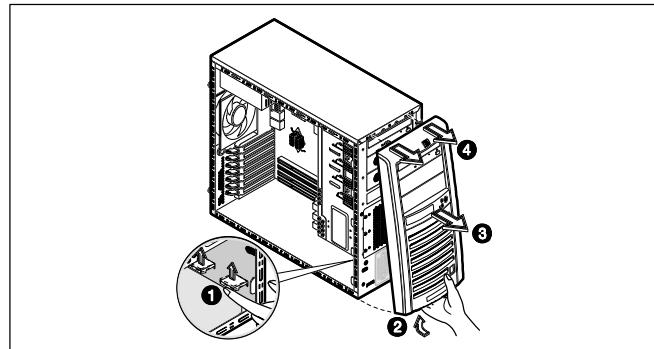
## Apertura del server

Il pannello di accesso e il coperchio anteriore sono entrambi staccabili. È necessario rimuovere i coperchi del sistema prima di estrarre o sostituire un componente del server.

## Rimozione del pannello di accesso



## Rimozione del coperchio anteriore



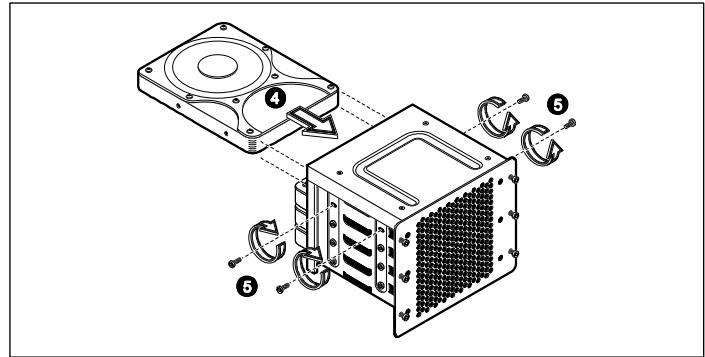
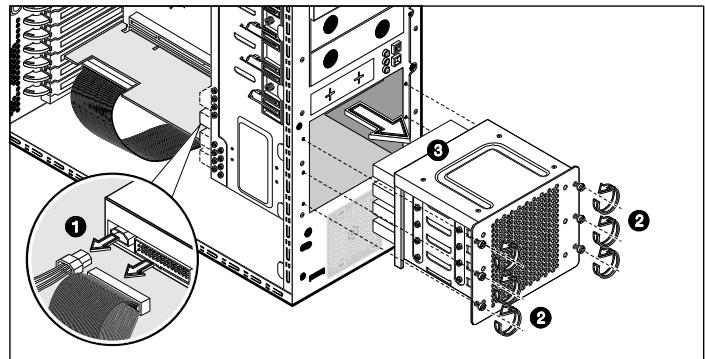
## Installazione dei dispositivi di memoria di massa

Nell'alloggiamento inferiore per unità situato sul pannello anteriore può essere installato un telaio per unità disco rigido in grado di contenere fino a quattro unità supplementari. Il modello di telaio per unità disco rigido con collegamento a caldo supporta solo le unità SATA, mentre il modello non per collegamento a caldo supporta sia le unità SATA che quelle SCSI.

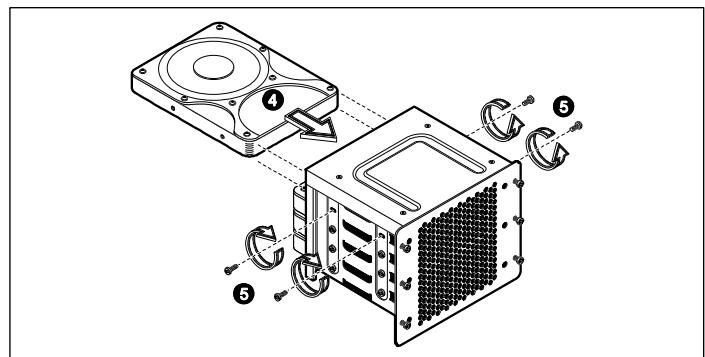
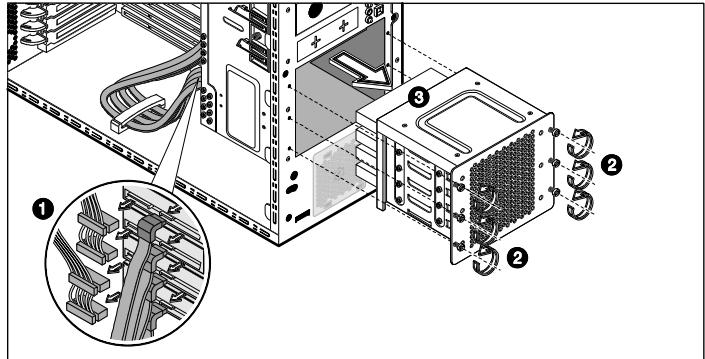
**AVVERTENZA:** le unità disco possono essere danneggiate dall'elettricità statica. Prima di manipolare le unità, toccare una superficie di metallo non verniciata per scaricare l'elettricità statica.

**ATTENZIONE:** se si sta installando un'unità disco non con collegamento a caldo, spegnere prima il server.

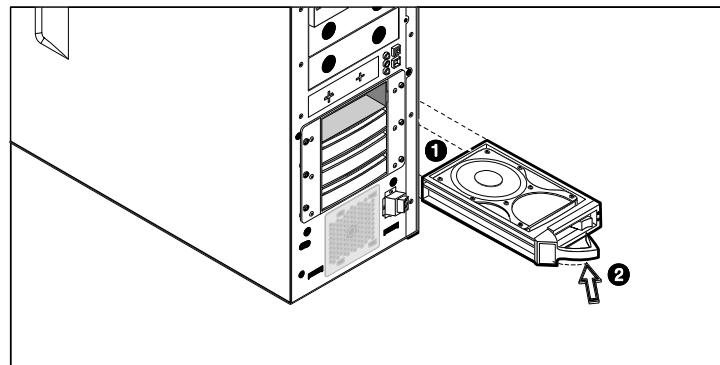
## Unità SCSI non con collegamento a caldo



## Unità SATA non con collegamento a caldo



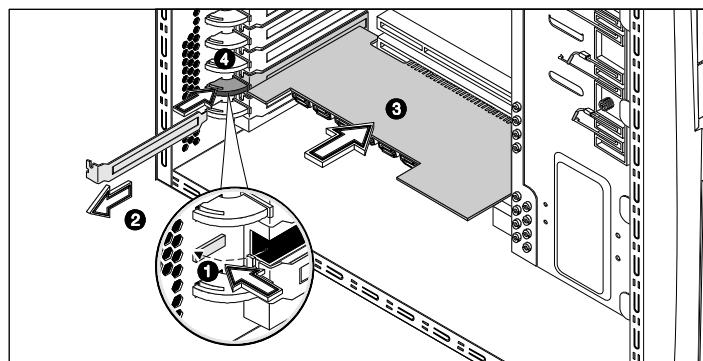
## Unità SATA con collegamento a caldo



## Installazione della scheda PCI opzionale

Il server HP ProLiant ML110 Generation 2 supporta cinque slot per bus PCI.

- Tre slot bus PCI-X 3,3 V a 64 bit/100 MHz (da PCI1 a PCI3)
- Uno slot bus PCI-Express x4 (PCI4)
- Uno slot bus PCI 5 V a 32 bit/33 MHz (PCI5)



## Installazione della memoria

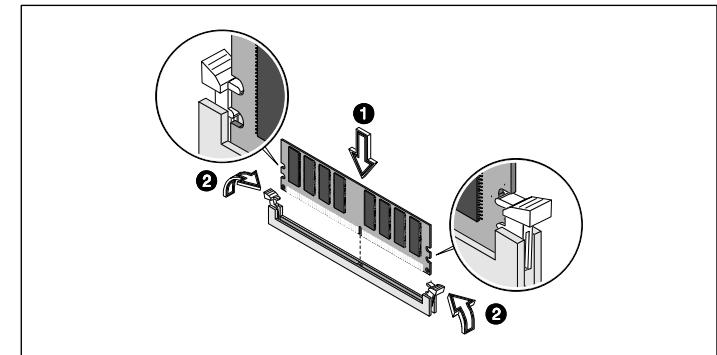
Il server HP ProLiant ML110 Generation 2 dispone di quattro slot DIMM che supportano fino a un massimo di 4 GB di memoria di sistema (1 GB in ciascuno dei quattro slot DIMM).

È necessario attenersi alle istruzioni riportate di seguito per aggiungere o sostituire i moduli di memoria:

- Utilizzare solo moduli DIMM DDR 400 ECC e non ECC senza memorizzazione nel buffer in una configurazione a 256 MB, 512 MB o 1 GB.
- Utilizzare al massimo due moduli DIMM per canale, a uno e/o due lati. Il canale A corrisponde agli slot DIMM1 e DIMM2, mentre il canale B corrisponde agli slot DIMM3 e DIMM4.

**AVVERTENZA:** i moduli DIMM possono danneggiarsi in seguito a una manipolazione impropria.

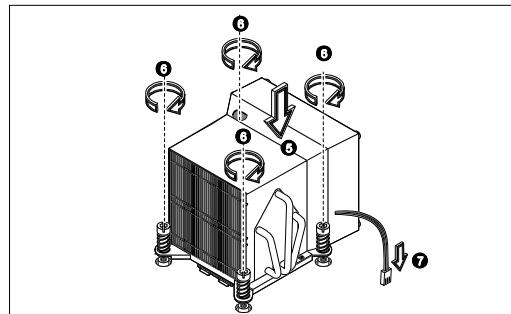
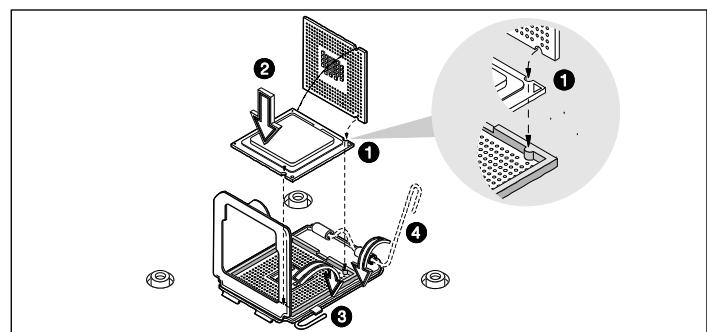
Utilizzare sempre un braccialetto antistatico e un tappetino di messa a terra e scaricare l'elettricità statica prima di toccare i moduli DIMM.



Gli slot DIMM sono strutturati in modo tale da garantire la corretta installazione. Se si inserisce un modulo DIMM ma non si riesce ad alloggiarlo nello slot, probabilmente non è stato inserito in modo corretto. Invertire l'orientamento del modulo DIMM e inserirlo nuovamente.

## Sostituzione del processore

Il socket LGA775 per CPU del server HP ProLiant ML110 Generation 2 supporta un processore Intel® Pentium® 4.



## Documentazione aggiuntiva

Per la documentazione aggiuntiva, fare riferimento al CD di supporto del server HP ProLiant ML110 Generation 2. È inoltre possibile accedere a ulteriori informazioni e documenti dal sito Web di HP, [www.hp.com](http://www.hp.com), collegandosi direttamente o tramite il CD di supporto.